Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006



1007 **Acetona**

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:
Acetona

Sinónimo:
2-Propanona, ß-Cetopropano, Dimetilcetona, Eter Piroacético

Nº de Registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Líq. infl. 2, Irrit. oc. 2, STOT única 3

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

F Fácilmente inflamable	R11
Xi Irritante	R36
	R66
	R67

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Acetona
Fórmula: CH_3COCH_3 M.= 58,08   CAS [67-64-1]
Número CE (EINECS): 200-662-2
Número de índice CE: 606-001-00-8
Nº de Registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:
En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:
Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

4.3 Contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:
Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión:
Beber agua abundante. Evitar el vómito. Riesgo de aspiración. Pedir atención médica. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). No beber leche. No administrar aceites digestivos.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:
Espuma. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:
No se conocen

5.3 Riesgos especiales:
Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas.

5.4 Equipos de protección:
Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:
No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:
Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza:
Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:
Evitar la formación de cargas electrostáticas.

7.2 Almacenamiento:
Recipientes bien cerrados.En local bien ventilado.Alejado de fuentes de ignición y calor.Temperatura ambiente.Protegido de la luz.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:
Sin indicaciones particulares.

8.2 Control límite de exposición:
VLA-EC: 1.810 mg/m3
VLA-ED: 500 ppm - 1.205 mg/m3

8.3 Protección respiratoria:
En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro AX. Filtro P3.

8.4 Protección de las manos:
Usar guantes apropiados neopreno látex

8.5 Protección de los ojos:
Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:
Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:
Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido
Color:
N/A
Granulometria N/A
Olor: Característico.
pH:
N/A
Punto de fusión/punto de congelación -94 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 56,5 °C
Punto de inflamación: - 20 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):
N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 12,8 %(v) / 2,2 %(v)
Presión de vapor: 233 hPa (20 °C)
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: (20/4) 0,791
Solubilidad: en agua Miscible con agua y con la mayoría de los disolventes
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
N/A
Temperatura de auto-inflamación: 540 °C
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:
Temperaturas elevadas.

10.2 Materias que deben evitarse:
Hidróxidos alcalinos. Halógenos. Hidrocarburos halogenados. Halogenuros de halógeno. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO_3, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Metales alcalinos. Nitrosilos. Metales. Etanolamina

10.3 Productos de descomposición peligrosos:
Peróxidos.

10.4 Información complementaria:
La exposición a la luz y al aire favorece la formación de peróxidos. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 5.800 mg/kg
DL50 skn rbt : 20 g/Kg
CL 50 inh rat : 50100 mg/m3 8h
CL L0 inh mus : 110 g/m3 1h

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas La exposición prolongada provoca dolores de cabeza flujo salival náuseas vómitos vértigo narcosis lesiones en la piel No se descarta: coma Por contacto ocular: transtornos de visión Por ingestión: transtornos gastro-intestinales dolores de cabeza flujo salival náuseas vómitos vértigo narcosis coma No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :
Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 22.000 mg/l
Clasificación :
Tóx.
Peces (Salmo gairdneri) 2.000 mg/l
Tóx.
Peces (Leuciscus Idus) 7.505 mg/l
Clasificación :
Tóx.
Crustáceos (Daphnia Magna) 12.100 mg/l
Clasificación :
Tóx.
Bacterias (Ps. putida) 1.700 mg/l
Clasificación :
Tóx.
12.1.2. - Medio receptor :
Riesgo para el medio acuático
Medio
Riesgo para el medio terrestre
Bajo
12.1.3. - Observaciones :
La toxicidad no es muy elevada.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :
DBO5 = 1,76 g/g
DQO = 2,07 g/g
12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :
ThOD 2,2 mg/l
DBO5/DQO
Biodegradabilidad
Alta, más de 1/3
12.2.3. - Degradación abiótica según pH :
12.2.4. - Observaciones :
Producto fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.4 Movilidad en el suelo :

Reparto: log P(oct)= -0,24

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Datos no disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):
Denominación técnica: ACETONA
UN 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)
Marítimo (IMDG):
Denominación técnica: ACETONA
UN 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II
Aéreo (ICAO-IATA):
Denominación técnica: Acetona
UN 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II
Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 353

15. Información Reglamentaria

Sustancia sujeta a Reglamento (CE) nº 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre precursores de drogas, Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo, de 22 de diciembre de 2004, por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países y REGLAMENTO (CE) No 1277/2005 DE LA

COMISIÓN de 27 de julio de 2005 por el que se establecen normas de aplicación para el Reglamento (CE) no 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre precursores de drogas, y para el Reglamento (CE) no 111/2005 del Consejo, por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países.

16. Otras informaciones

Otras frases de precaución

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	**R11** Fácilmente inflamable. **R36** Irrita los ojos. **R66** La exposicíon repetida puede provocar sequedad o formacíon de grietas en la piel. **R67** La inhalacíon de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frases S:	**S9** Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. **S16** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. **S26** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. **S46** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Número y fecha de la revisión: 4 15.09.2011
Fecha de edición: 15.09.2011
Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en

ella indicadas.